

Trabalhador de graxa



PETRODIDÁTICA

TUDO PARA EQUIPAR SEU LABORATÓRIO

Índice

1. Introdução	03
2. Características técnicas	03
3. Instalação	03
4. Medidas externas	04
5. Painel de operação	04
6. Operação	05
6.1 Resumo da operação	05
6.2 Procedimento	05
7. Manutenção preventiva.....	07
8. Advertências e precauções de segurança	08
8.1 Precauções gerais	08
8.2 Cuidados	08
8.3 Falhas	08
8.4 Manutenção	08
8.5 Assistência técnica	08
9. Garantia	09

1 Introdução

Este aparelho é utilizado no auxílio da penetração trabalhada de graxas.

NOTA - Esse método não tem o propósito de relacionar todos os aspectos de segurança associados com seu uso. É responsabilidade do usuário estabelecer práticas de segurança, saúde e meio ambiente apropriadas, e determinar a aplicabilidade de limitações reguladoras antes do uso.

O método de ensaio se refere a ASTM D 217-83.

Os métodos descritos a seguir mostram o funcionamento do aparelho e um ensaio básico de uma amostra qualquer, para mais detalhes utilize a norma descrita acima.

2 Características técnicas

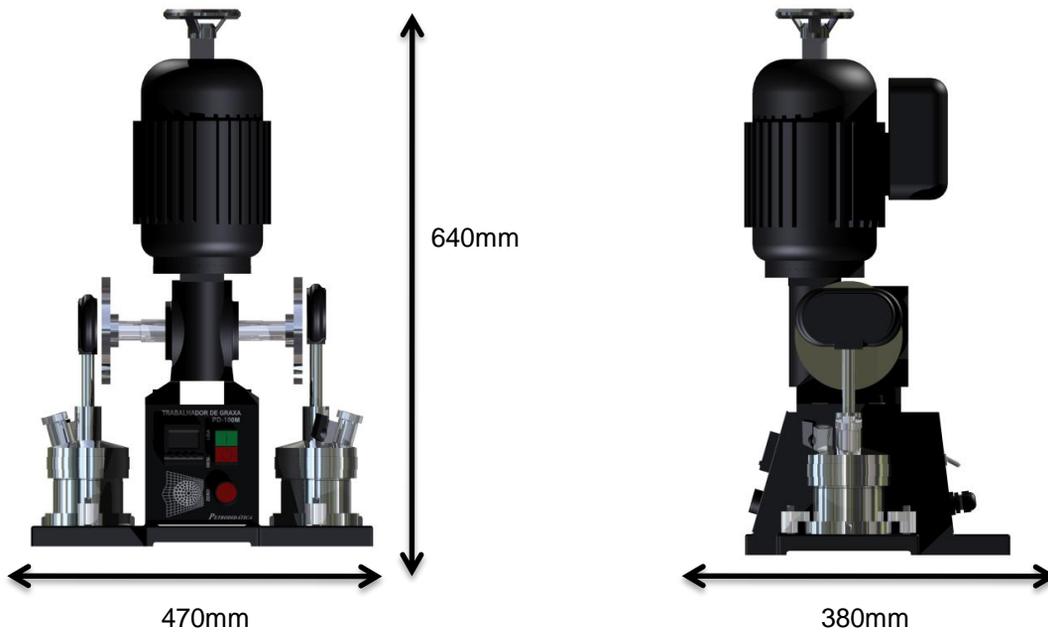
Tensão de alimentação.....220 Vac.
Potência1CV.
Controle micro-processado com ajuste de 1 a 999999 batidas.
Construído em ferro fundido.
Óleo para lubrificação do redutor.....SAE-90.

3 Instalação

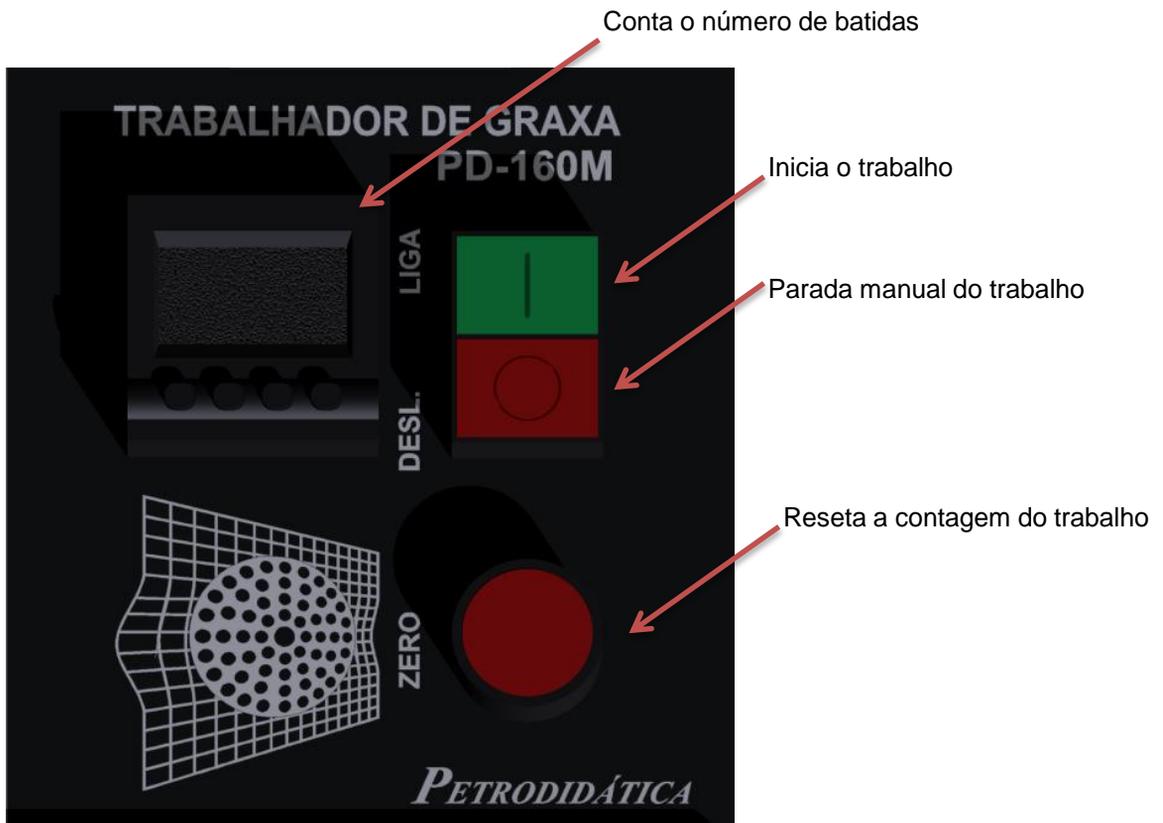
Este equipamento necessita de uma rede elétrica com atenção para proteção contra choques elétricos e presença do fio terra na instalação.

Temperatura de utilização de 5 C à 40 C. Espaço reservado para utilização, limpo, seco e livre de combustíveis, com uma distância mínima de cada lado do aparelho como área de segurança.

4 Medidas externas



5 Painel de controle



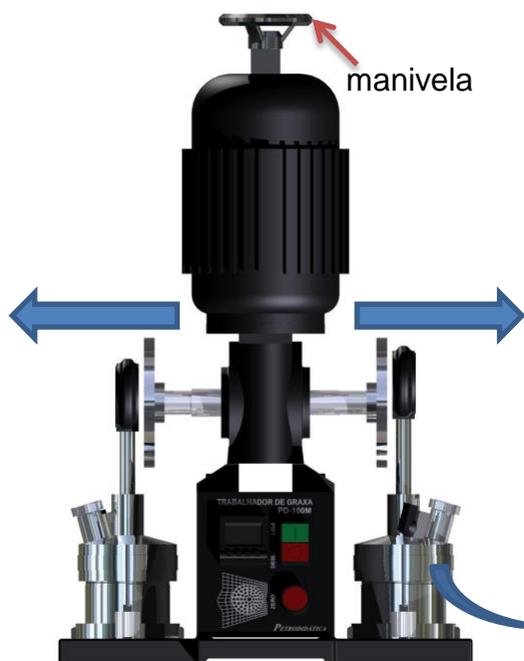
6 Operação

6.1 Resumo de operação

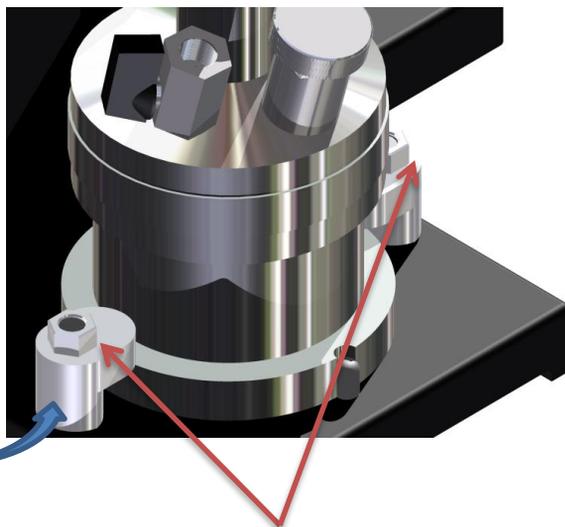
Uma quantidade de amostra a ser ensaiada é separada para ser trabalhada no aparelho durante 60 batidas.

6.2 Procedimento

Ligar o aparelho na tensão correspondente (220v), na parte de traz do aparelho é possível observa uma chave geral, ao ligá-la o painel do contador irá acender , se houver algum valor no display, utilizar o botão de zerar.



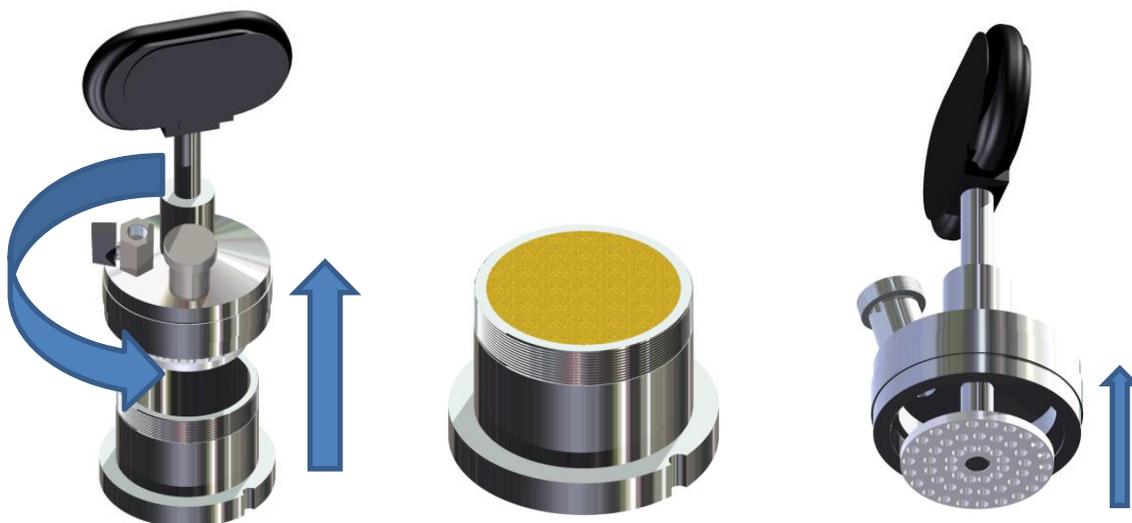
Para soltar as canecas, com o auxílio de uma chave de boca, solte as porcas que predem as presilhas conforme figura abaixo.



Usar chave 14 ou 9/16'

Após soltar as presilhas, retira-las puxando para as laterais como a figura acima. Nota. Caso estejam travadas e não seja possível retirar apenas puxando para as laterais, pode-se girar a manivela na parte superior do motor fazendo com que as canecas saiam da base

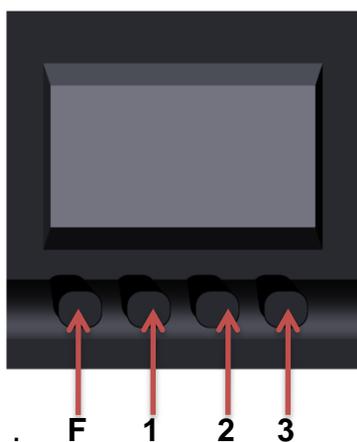
Após soltar as canecas desrosquei a tampa para colocar a amostra.



Preencha por completo a caneca, puxe o disco perfurado até a parte superior da tampa da caneca, volte a rosquear a tampa, coloque novamente no aparelho trabalhador de graxa da mesma forma como foi retirado e prenda as presilhas .

Após as duas canecas estarem travadas, utilize a torneira localizada na tampa para retirar o excesso de amostra, deixe-as abertas e com o auxílio da manivela, utilize-a para fazer um ciclo completo de batimento, após o excesso ser retirado volte a fechar as torneiras e selecione o números de batidas a serem feitas.

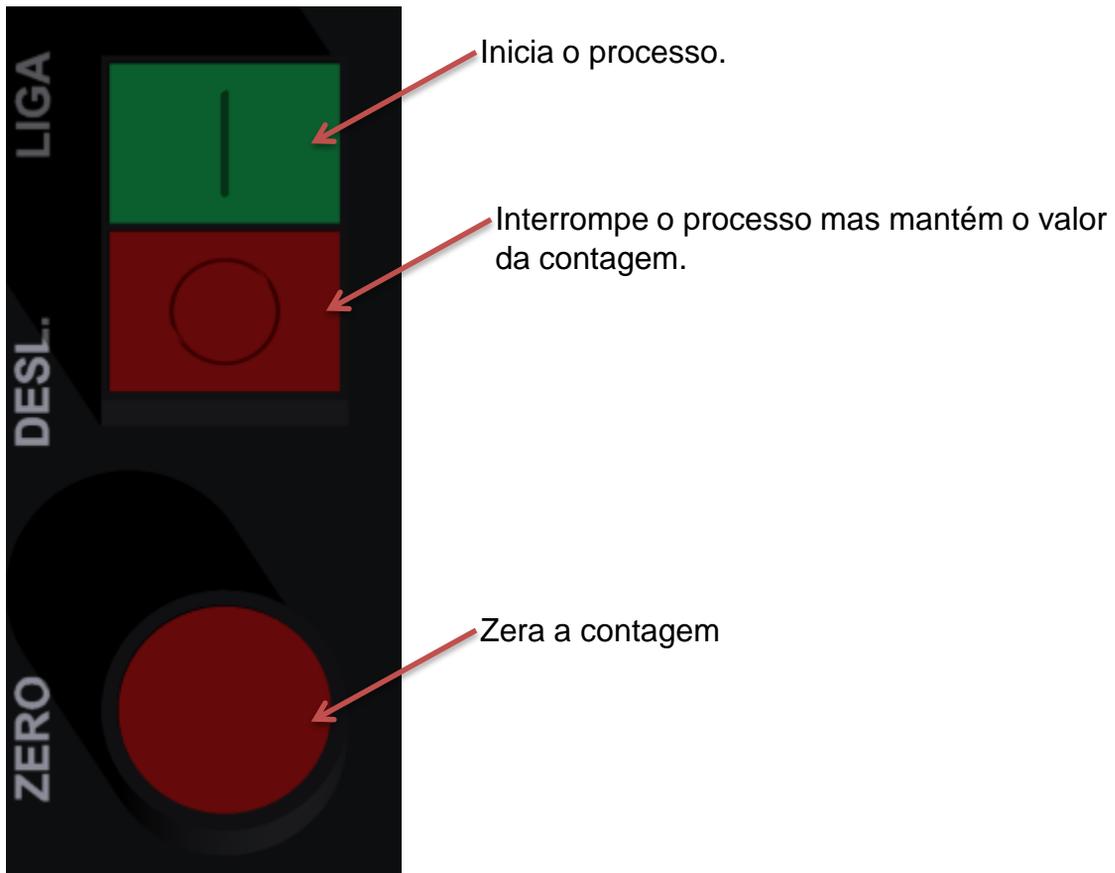
Obs. Ao lado da torneira há uma válvula de segurança, caso haja uma pressão muito alta dentro da caneca essa válvula liberará parte da sua amostra para diminuir a pressão. Junto com o aparelho acompanha uma chave que regula amola de preção dentro da válvula caso sua amostra esteja saindo com facilidade pelo os orifícios.



- (F) - utilizado também para zerar o contador.
- (1) – entra no bloco de seleção de contagem.
- (2) - incrementa.
- (3) - decrementa.

Pressione uma vez a tecla (1), irá aparecer (SP), então pressione a tecla de incremento logo o display começará a piscar, conforme selecionar o número pressione novamente a tecla (1) para ir pulando as casas decimais, ao termino de todas novamente irá aparecer (SP) pressione mais uma vez e o display mostrará a contagem.

Após selecionado o número de batidas pressione o botão verde para dar início ao processo.



7. Manutenção preventiva

Por ser tratar de um motor com redutor o mesmo deve ser lubrificado para não haver desgaste das engrenagens. Na parte de traz do redutor há uma válvula que pode ser retirada para esgotar o óleo velho e colocar um novo.

1º troca de 40 a 150 horas.

2º troca de 300 a 500 horas.

Demais trocas a cada 500 horas.

8 Advertências e precauções de segurança

8.1 Precauções gerais

Para todas as substâncias inflamáveis devem ser observadas as seguintes precauções: manter longe de fontes de ignição e de calor, manter em frasco fechado, usar com ventilação adequada, evitar inalação prolongada do vapor ou da névoa de aspensão, evitar contato com a pele.

8.2 Cuidados

Este equipamento foi desenvolvido par trabalhar com segurança em uso normal e operado de acordo com as orientações deste manual sempre se oriente através dos procedimentos de segurança de sua empresa de modo garantir a saúde e segurança do operador.

Cuidado com substancias perigosas com risco de explosão, implosão, liberação de gases tóxicos ou inflamáveis quando expostos ao calor.

8.3 Falhas

Não liga: certifique-se que o aparelho está ligado na rede elétrica correspondente, ou se o fusível de 7 a 10 ampéres não está queimado.

8.4 Manutenção

Ao final da experiência efetuar a limpeza com um pano limpo, impedindo que fique alguma substancia que venha a corroer o equipamento ou danificá-lo garantindo sua preservação por mais tempo.

8.5 Assistência técnica

Nenhum reparo deve ser feito por pessoas não autorizadas , o equipamento deverá ser embalado adequadamente para que não sofra impactos durante o transporte para nossa assistência técnica.

Envie junto com o equipamento um descritivo relatando o problema apresentado;E um relatório caso tenha sido utilizado com produtos químicos

9 Garantia

Garantia de um ano:PETRODIDÁTICA, assegura ao proprietário-consumidor deste equipamento , garantia contra qualquer defeito material ou de fabricação, que se apresentar durante o período de um ano, contados a partir da data de sua aquisição pelo comprador-consumidor , aquisição esta , feita em qualquer distribuidor da PETRODIDÁTICA.

Nesse período , as peças que apresentarem defeito serão reparados ou substituídos gratuitamente ,como gratuitos serão os serviços requeridos para a sua realização, a fim de pô-lo em condições de funcionamento.

PETRODIDÁTICA, declara nula e sem efeito , se este equipamento sofrer dano resultante de acidente , de uso indevido, ou por ter sido ligado a rede elétrica de tensão diferente da indicada no equipamento , ou sujeita a flutuações excessivas (quando elétrico ou eletrônico),cuja ainda no caso de apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela PETRODIDÁTICA.

PETRODIDÁTICA, obriga-se prestar os serviços acima referidos , tanto os gratuitos como os remunerados , somente nas localidades onde mantiver oficinas. O comprador-consumidor residente em outra localidade , ficará portanto responsável pelas despesas de viagem (ida e volta) do técnico enviado , bem como por sua estada durante o tempo necessário à execução dos reparos exigidos ou, de outra forma , pelo transporte (ida e volta) do equipamento às nossas oficinas , próprias ou autorizadas , não se responsabilizando PETRODIDÁTICA, pelos riscos de transporte.

PARTES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA

Esta garantia não se aplica a vidros, lâmpadas, partes de borracha, termômetros de vidro, sensores de temperatura cutâneas, filtros, termistores de vidro.

IMPORTANTE: esta garantia somente será válida se for apresentado com a respectiva nota fiscal de aquisição.

Visite nosso site

www.petrodidatica.com.br

Suporte Técnico

suporte@petrodidatica.com.br

Rua Santa Rita, 181- Nova Bonsucesso – Guarulhos/SP
CEP: 07176-480
TEL: (11)3988-5070